

Week 3

- 주의 사항: 부정행위 금지, STL 사용 금지, 인터넷 금지, 링크드 리스트 (linked list)를 이용하여 구현할 것.
- 표준 입출력 사용을 권장 (C는 scanf / printf, C++은 cin / cout)

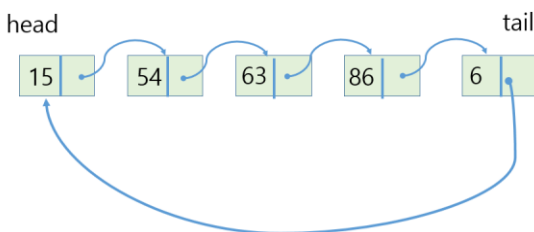
문제 2

강인하는 본인이 개발한 링크드 리스트에서 첫번째 노드를 head, 맨 마지막 노드를 tail이라고 부른다.

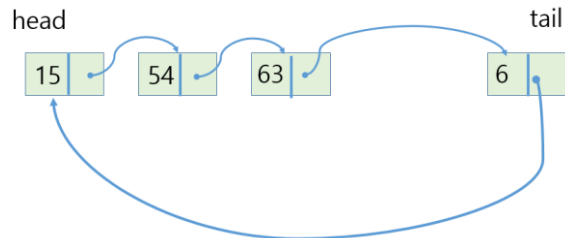
강인하는 tail과 head 를 연결시켜 환형 링크드 리스트를 만들었다.

이 때, 아래와 같이 주어진 삭제 명령들을 수행해 보자.

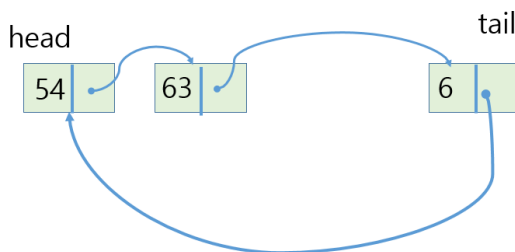
- 명령 1 - Delete 8 => head로부터 8칸 떨어진 노드 삭제. .
- 명령 2 - Delete 4 => head로부터 4칸 떨어진 노드 삭제.
- 명령 3 - Delete 5 => head로부터 5칸 떨어진 노드 삭제.



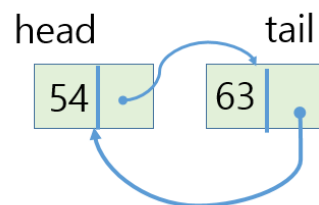
초기단계



명령 1 이후



명령 2 이후



명령 3 이후

주의사항 : head가 삭제되는 경우, head의 다음 노드였던 노드가 head가 된다.

Tail이 삭제되는 경우, tail의 이전 노드였던 노드가 tail이 된다.

입력

첫 번째 줄에는 **노드 원소가 10개로** 이루어진 링크드 리스트 초기 조건과 **Delete 명령어 3개로** 구성된 묶음 개수 N ($1 \leq N \leq 10,000$)이 주어진다.

두 번째 줄에는 head부터 tail까지 노드의 원소 M ($1 \leq M \leq 10,000$)이 차례로 주어진다.

세 번째 줄부터 3개의 줄에 걸쳐 Delete X ($0 \leq X \leq 10,000$) 명령 1,2,3이 주어진다.

그 이후 줄부터 다음 묶음이 반복 된다.

출력

3개의 Delete 명령 이후, 최종적으로 링크드 리스트에 남아있는 원소를 head부터 tail 까지 사이에 공백을 두고 차례로 출력한다.

예제 입출력

예제 입력	예제 출력
3	54 63 86 6 23 89 14
15 54 63 86 6 23 57 89 999 14	34 2 33 56 89 87 335
Delete 8	11 5 67 888 43 21 90
Delete 0	
Delete 5	
34 22 2 33 56 89 87 335 446 2	
Delete 9	
Delete 1	
Delete 7	
89 38 2 11 5 67 888 43 21 90	
Delete 2	
Delete 0	
Delete 8	